SKANDINAVIENS VECKLAREFJÄRILAR

BESKRIFNA AF

H. D. J. WALLENGREN.

(Forts. fr. sid. 112, häft. 3 föreg. år.)

1. **A. myrtillana** TREIT. Framvingarne hvitgrå; framkanten vid basen gulaktig; i inkanten från basen till utanför midten en stor rostbrun fläck, som i främre brädden nära sitt yttre hörn gör ett rundadt starkt utsprång mot framkanten utan att likväl upphinna den; utanför vingmidten ett snedt, tandadt tvärband från framkanten till analhörnet, blekare rostbrunt; vingspetsen blekbrun; framkantshakarne skarpt hvita.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 30. 246.

Larven skall lefva på *Vaccinium myrtillus.*

Under maj, juni och juli månader i mellersta och norra Sverige från och med Östergötland in i Lappmarkerna, samt inom Norge vid Bergen, på Dovre och i Finmarken.

2. **A. lundana** FABR. Framvingarne hvitaktigt ockragula; i inkanten från basen till utanför midten en stor chokoladbrun fläck, som i främre brädden är jämn och utan utsprång, men begränsas af gulhvitt; utanför midten en rätvinkligt bruten blylinie, åtföljd utaf ett brunt streck; utkanten blekt rödaktigt brun.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 30. 245.

Larven grönaktigt grå med gulbrunt hufvud och blekare nacksköld samt hvitaktiga fläckar, lefver mellan sammanspunna blad på *Vicia sepium, Lathyrus pratensis* och *Orobus niger.* Ek uppgifves af HEINEMANN liksom af TREITSCHKE.

Under juni månad i Sverige ända in i Norrbotten och inom Norge vid Kristiania, i Romsdalen, Söndmöre och Odalen.

3. **A. derasana** Hübn. Framvingarne grå, vattrade med mörkgrått; i inkanten från basen till utanför midten en stor, framtill helbräddad och ej hvitbegränsad, mörkt chokoladbrun fläck; utanför vingmidten är vid framkanten en stor tegelröd fläck, hvilken intager nästan hela vingspetsen och blott lemnar den grå spegelfläcken med sina hvitaktiga kanter fri.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 31. 247.

Under juni månad i Blekinge. Larven lefver på törnbuskar, *Rubus idæus* och *Vaccinium*. Den är olivgrön med rödgult hufvud.

4. **A. apicella** Schiff. Framvingarne bruna, längs framkanten brunaktigt hvita med hvitaktig strimma från basen utöfver vingmidten, hvilken därefter böjer sig till analhörnet och där förenar sig med den af brunt uppfylda, hvitaktigt infattade spegelfläcken och afskär framför denna en tresidig framkantsfläck af grundfärgen.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 30. 243.

Larven svartgrön med hvita, svartspetsiga vårtor, blekgult, brunfläckigt hufvud och nacksköld och svartfläckigt analsegment; lefver på *Rhamnus frangula*, *Myrica gale*, *Ligustrum* och *Cornus*. Öfvervintrar fullvuxen i en pergamentartad spånad.

Under maj, juni och juli månader i södra och mellersta Sverige, åtminstone in uti Upland samt i Norge vid Kristiania.

12. Slägtet: Pædisca. Treit.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå ur samma punkt på diskfältet, och styloid- och ulnargrenarne likaledes, men oftast förenade i gemensam stam eller styloidgrenen saknas: oberoende nerven än aflägsnare från, än ur självfva bakre hörnet af diskfältet, men alltid vid sin upprinnelse böjd mot styloidgrenen. Thorax utan upprättstående hårbuske. Framvingarnes subradialgren upprinner närmare till radialgrenen än till carpalgrenen; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes framkant hos ♂ med eller utan flikformigt omslag nära basen och

hanens baktibier utan hårpensel. Framvingarne antingen smala eller utåt mer eller mindre utvidgade, med rundad eller skarp aldrig sikelformigt böjd spets. Antennerna hos ♂ enkelt, sällan penselformigt cilierade. Palperna långa eller korta.

Detta artrika slägte har blifvit deladt i flera, men då de af kroppens plastika delar hemtade karakterer nästan uteslutande tillhöra ena könet, kunna vi endast upptaga följande åtta såsom subgenera:

I. Subgen. *Cacochroea* LED. Framvingarne hos ♂ med flikformigt omslag nära framkantsbasen; bakvingarnes ulnar- och styloidgrenar ur diskfältet med gemensam stam; antennerna hos ♂ utan utskärning ofvantill nära roten, med penselformigt hopade cilier; palperna blott något längre än hufvudet; framvingarne utåt bredare med föga sned utkant och afrundad spets.

1. **P. grandævana** ZELL. Framvingarne röda, gulaktigt gråtätt marmorerade af hvitt och rödbrunt, hvilken senare färg där och hvar hopas till större eller smärre fläckar; bakvingarne brungrå med hvitaktiga fransar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 20. 154.

Under juli månad i Skåne bland *Tussilago spuria*, där den lefver vid rötterna i perpendikulära sandrör, hvilkas nedre ända slutar vid växtroten.

II. Subgen. *Poecilochroma* STEPH. Framvingarne hos ♂ med flikformigt omslag nära framkantsbasen; bakvingarnes ulnar- och styloidgrenar ur diskfältet med gemensam stam; antennerna hos ♂ utan utskärning ofvantill nära roten enkelt cilierade; palperna dubbelt så långa som hufvudet; framvingarne utåt bredare med föga sned utkant och afrundad spets.

2. **P. solandriana** LIN. Framvingarne hvitgrå, grå eller gulaktigt grå, brunpudrade, med stor, bred, mörkbrun eller rostbrun, halfrund inkantsfläck, som börjar nära basen och sträcker sig ofta ända till analhörnet; bakvingarne brungrå; framvingarnes fransar grå, mot analhörnet städse med mörk färg, som skarpt afsticker från den ljusare främre delen.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 20. 156.

Var. 1. parmatana HÜBN. Framvingarne mörkt rödbruna med tydlig, triangulär, hvit inkantsfläck.

Var. 2. ratana HÜBN. Framvingarne blekt rödbruna; basfältets yttre brädd kantad med ett mörkt vinkelformigt brutet tvärstreck samt ett mörkt, snedt tvärstreck öfver disken.

Larven såsom ung smutshvit med glänsande svart hufvud och nacksköld samt svarta vårtor; äldre hvitgrå med mörkgrå

vårtor, svartbrunt hufvud och gråbrun nacksköld; fullvuxen gulhvit med grå fläckar omkring de svarta vårtorna, kastaniebrunt hufvud och gulbrun nacksköld; lefver i sammanspunna blad hufvudsakligen på hassel, men äfven på björk, asp och vide.

Under juli och augusti månader på hela halfön ända in i Finmarken uti en mängd varieteter, som förmedla öfvergången från hufvudformen till ofvan upptagna.

3. **P. sordidana** Hübn. Framvingarne blekt gråbruna med mörkbruna teckningar och småstreck; basfältets yttre brädd bildar vid inkanten ett snedt mörkbrunt streck, hvilket på midten af vingen möter ett liknande streck från analhörnet; det rum, som af dessa streck inneslutes, är blekare än öfriga vingen; bakvingarne gulbruna.

Hübn. fig. 292. Treit. VIII. 278. *stabilana* Staint. Man. II. 209. *solandriana* Hein. Schm. II. 1. 145.

Larven skall lefva på al, hvars blad den bollformigt sammanspinner. Den är blågrå med svarta punkter, hufvud och nacksköld.

Under augusti månad i Skåne, men utan tvifvel äfven i andra provinser af Sverige, alldenstund den sannolikt blifvit sammanblandad med föregående, från hvilken den lätt skiljes genom de längre och smalare framvingarne med dessas mycket snedare utkant. Dessutom är den större.

4. **P. semifuscana** Steph. Framvingarne violettgrå eller hvitgrå, mörkspräckliga med en mörk fläck vid kanten af basfältet och en sådan bakom vingmidten; eller med kanelbrun inblandning isynnerhet i basfältet och utkantsfältet; stundom äro utkanten, ett tvärband och ett snedstreck ur vingspetsen brunröda i bakvingarne hvitaktiga, i spets och utkant brunaktiga.

Steph. Ill. IV. 140. t. 36. 1. Hein. Schm. II. 1. 144. *sciurana* H. S. VI. 159. f. 426.

Var. melaleucana Dup. Framvingarnes främre hälft svartgrå, inre hälften längs inkanten krithvit.

Dup. IX. 255. 2. p. 375. H. S. IV. 204. f. 75.

Larven skall lefva på åtskilliga pilarter. Den är hvitaktig, stundom längs ryggen gråaktig, hufvud och nacksköld blekgula eller bruna med mörkare teckning.

Under augusti månad i Skåne, men blott hufvudformen, ej ännu varieteten.

III. Subgenus: *Pædisca.* Framvingarne hos ♂ med flikformigt omslag nära framkantsbasen; bakvingarnes ulnar- och styloidgrenar ur diskfältet med gemensam stam, blott hos *P. tripunctana* ♀ ur diskfältets bakre hörn skilda från hvarandra; antennerna hos ♂ utan utskärning ofvantill nära basen, enkelt cilierade; palperna blott något längre än hufvudet; framvingarne utåt bredare med föga sned utkant och afrundad spets.

Öfversigt af arterna:

I:o. Framvingarnes hela inre hälft ljusare än framkantshälften, med 2 runda utsprång i denna .... 5 ***Crenana.***

II:o. Framvingarnes inre hälft åtminstone ej helt och hållet ljusare än framkantshälften.

A) Framvingarnes basfält med en rostbrun, framåt försvinnande inkantsfläck........ 6 ***Maculana.***

B) Framvingarnes basfält ända till framkanten af lika färg.

(1:o) Framvingarne med en stöfvelformig hvit fläck, som börjar innanför inkantsmidten och vänder spetsen mot analhörnet... 7 ***Foenella.***

(2:o) Framvingarne med 2 rödbruna inkantsfläckar........ 8 ***Hübneriana.***

(3:o) Framvingarne med en mer eller mindre tydlig ljus fläck vid eller bakom inkantsmidten, ej hinnande framkanten, ej heller ut i analhörnets fransar.

a) Framvingarnes spegelfläck i det inre bredt hvit eller hvitaktig.

1) Framvingarnes fransar bakom vingspetsen med 2 genomgående hvita fläckar .... 9 ***Pflugiana.***

2) Framvingarnes fransar bakom vingspetsen ej med fullständigt genomgående ljusare fläckar.

(a) Framvingarnes inkantsfläck räcker framåt ej öfver vingmidten.

(1) Inkantsfläcken hvit med svag brun anstrykning. 10 ***Bimaculana.***

(2) Inkantsfläcken hvitgrå med 1 eller flera bruna streck. 11 ***Biscutana.***

(b) Framvingarnes inkantsfläck räcker nästan till framkanten (vingspetsen rostfärgad).

(1) Framvingarnes basfält vid framkanten utbredt och räckande utåt längre än vid inkanten .... 12 ***Roborana.***

(2) Framvingarnes basfält vid framkanten räckande ej så långt som vid inkanten .... 13 ***Suffusana.***

b) Framvingarnes spegelfläck i det inre ej eller knappt ljusare än grundfärgen, eller är den blott vid analhörnet infattad med hvitt, eller också är den otydlig.

1) Spegelfläckens infattning och inkantsfläcken lika metallglänsande.

(a) Inkantsfläcken genomskuren af 1—2 mörka linier. 14 ***Ravulana.***

(b) Inkantsfläcken icke eller blott otydligt mörkvattrad.

(1) Åtminstone panna och palper hvitgula ...... **15** ***Graphana.***

(2) Hufvud och palper svartbruna, lika mörka som thorax. **16** ***Sublimana.***

2) Spegelfläckens infattning är starkare metallglänsande än den hvita eller med hvitt uppblandade inkantsfläcken.

(a) Vid spegelfläckens främre infattning en skarpt markerad svart fläck.

(1) Framvingarnes spets svartaktig .... **17** ***Immundana.***

(2) Framvingarnes spets rostgul.

o) Bakvingarne smala, spetsiga; spegelfläcken utan eller med otydliga svarta punkter .... **18** ***Tetraquetrana.***

oo) Bakvingarne bredare; spegelfläcken med en rad tydliga svarta punkter.

*) Spegelfläckens bakre blyinfattning är utåt tydligen och merendels tämligen bredt infattad af hvitt. **19** ***Cirsiana.***

) Spegelfläckens bakre blyinfattning ej infattad af hvitt. **20 ***Brunichiana.***

(b) Vid spegelfläckens främre infattning ingen eller en otydlig svart fläck .... **21** ***Penkleriana.***

(4:o) Framvingarne utan någon ljus, framtill tydligen begränsad inkantsfläck, men ofta i det stället med ett mot vingspetsen riktadt tvärband. (*Roborana* och *suffusana* se ofvan.)

a) Framvingarnes svartaktiga basfält sträcker sig utöfver $^{2}/_{3}$ af framkanten eller ej skarpt begränsadt ända till den svartgrå vingspetsen. **22** ***Tripunctana.***

b) Framvingarnes basfält i framkanten tydligen begränsadt, eller kan det ej skiljas från öfriga vingfärgen.

1) Framvingarne med ett från framkantsmidten till närheten af analhörnet snedgående mörkt tvärband, hvilket i inkanten är bredare än det innanför varande ljusa tvärbandet.

(a) Framvingarne med silfverhvita mer eller mindre sammanflytande tvärlinier.. **23** ***Tedella.***

(b) Framvingarne med 2 silfverhvita tvärband, det yttre stundom genombrutet .... **24** ***Proximana.***

2) Framvingarne med ett från framkantsmidten till närheten af analhörnet snedgående mörkt tvärband, hvilket i inkanten är smalare eller knappt bredare än det innanför varande ljusa stället.

(a) Hufvud och palper brungrå................ **25** ***Rhododendrana.***

(b) Hufvud och palper bruna...................... **26** ***Nigricana.***

3) Framvingarne utan ett från framkanten till nära analhörnet snedgående mörkt tvärband, men i dess ställe med mörk vattring, i synnerhet mot framkanten.

(a) Framvingarne med en stor rödbrun inkantsfläck, som från analhörnet sträcker sig nära till basen .... **27** ***Nisella.***

(b) Framvingarne utan sådan inkantsfläck. Grundfärgen hvit.

(1) Framvingarnes spets liksom vingen för öfrigt krithvit.
28 *Bilunana*.

(2) Framvingarnes spets rostgul.................. 29 *Campoliliana*.

5. **P. crenana** Hübn. Framvingarne längs framkanten svarta med blå, på tvären ställda blylinier, längs inkanten hvitaktiga med två rundade, framåt riktade utsprång, mot basen rostbrunaktiga; hjässan ockragul.

Hübn. f. 242. Zell. Isis 1846. 236. Staint. Man. II. 208. *monachana* H. S. IV. 240.

Larven hvitaktigt grön med blekbrunt hufvud; lefver på sälg och pil.

Under maj och juni månad funnen vid Kristiania, på Dovre och inom hela Sverige in i Lappmarkerna.

6. **P. maculana** Fabr. Framvingarne rostbruna, vattrade med blygrå streck särdeles mot analhörnet; i inkanten nära basen en oregelbunden svart, med ockragult kantad fläck och nära analhörnet en rundad, rostbrun, hvitkantad, utåt med svart ifyld fläck.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 21. 157.

Larven grönhvit med grå vårtor, glänsande svart hufvud och nacksköld. Nära förpuppningstiden är den smutshvit med grå vårtor, mörkbrunt hufvud och gulbrun nacksköld. Lefver i sammanrullade blad på asp.

Under augusti och september månader i södra och mellersta Sverige, åtminstone upp i Vester- och Östergötland; inom Norge anmärkt vid Kristiania och i Odalen.

7. **P. foenella** Lin. Framvingarne chokoladbruna; i inkanten en hvit, snedstående, inåt vinklad och därigenom stöfvelformig fläck, som vänder fotspetsen mot analhörnet och hälen mot framkanten utan att upphinna någondera; i analhörnet en blygrå, äggrund spegel, innehållande några svarta punkter.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 20. 155.

Larven gulaktigt hvit med brunt hufvud och blekare nacksköld; lefver i stjälkarne och rötterna till *Artemisia vulgaris*.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige samt södra Norge.

8. **P. Hübneriana** Zell. Framvingarne rödgrå; i inkanten nära basen en mörkt rödbrun, halfmånformigt krökt, trubbig, ljuskantad fläck och nära analhörnet en tresidig, större fläck af

samma färg, ingendera hinnande framkanten; spegelfläcken svartpunkterad; från vingspetsen till utkantsmidten ett mörkt band.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 23. 178.

Under juli månad på Gotland.

9. P. **Pflugiana** HAW. Framvingarne gråbruna, svartvattrade; i inkantens midt en stor hvit fläck; vid analhörnet en rundad hvit (♂) eller gråaktig (♀) spegelfläck, inneslutande svarta punkter och innefattad af violettrödt eller blågrått; fransarne bakom spetsen med 2 fullt genomgående hvita, strålformiga fläckar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 21. 163.

Larven glänsande röd med bruna fläckar, svart hufvud och nacksköld; lefver i stänglarne på tistel.

Under juni månad i Skåne.

10. P. **bimaculana** DON. Framvingarne rostbruna med violettgrå inblandning och svartbrun vattring; vid midten af inkanten en hvit, till vingmidten hinnande, stor fläck med svag brunaktig anstrykning; nära analhörnet en stor, framtill rakt afskuren gulhvit, ej punkterad spegelfläck; fransarne vid vingspetsen rostfärgade, i analhörnet bredt hvitaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 21. 158.

Larven gråhvit med svarta vårtor, brungult hufvud och gröngul nacksköld; lefver på björk och förpuppas i jorden.

Under juni, juli, augusti och september månader i södra och mellersta Sverige upp i Vester- och Östergötland, men sannolikt ännu högre mot norden. Anmärkt i Norge på Modum.

11. P. **biscutana** WOCKE. Framvingarne mörkbruna med rostfärgad inblandning och några tvärgående blylinier; i inkantens midt en blygrå, hvitgrå eller hvit, till vingmidten hinnande, oregelbundet qvadratformig, stor fläck med 1—3 bruna streck från inkanten; nära analhörnet, en stor rundad, genom ett rostfärgadt streck delad fläck af samma färg som den förra eller något dunklare; fransarne grå, i analhörnet ljusgrå eller hvitaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 22. 172.

Larven mörkt gulgrön med mörkare vårtor, som bära fina hår; hufvud och bröstfötter mörkbruna, lefver på *Betula nana*.

Under augusti månad på Dovre och i Finmarken.

12. **P. roborana** SCHIFF. Framvingarne hvita med matt violettgrå inblandning; basen och en strimma längs framkanten bruna; vingspetsen roströd jämte utkanten; spegelfläcken blygrå, inåt brunbegränsad, med svarta punkter; fransarne blygrå, i spetsarne brunaktiga, i analhörnet hvita: palperna rostbruna.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 22. 171.

Larven glänsande brun eller lefverbrun, halft genomskinlig, med litet, ljusbrunt hufvud, svart nacksköld och liten svart analsköld; intestinalkanalen synlig. Lefver i de unga skotten på *Rosa canina* och *R. spinosissima* m. fl. Rosa-arter, där den sammanspinner löfven och uppäter hjärtskotten och de späda blomknopparne.

Under juli och augusti månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland; inom Norge anmärkt vid Kristiania.

Anm. För vidare efterforskning hos oss må diagnoser för 2:ne denna närstående arter här intagas, hvilka sannolikt äfven hos oss förekomma, ehuru ej ännu här anmärkta:

P. rosæcolana DOUBL. Alldeles lik föregående till färgen, men framkanten mera rundad och mer regelbundet fläckig. (Anses af några såsom var. af *P. suffusana*).

DOUBL. Zool. 1849. 2364. STAINT. Man. II. 206. BARRETT. Ent. Month. Mag. XV. 247.

Larven afsmalnande mot hufvud och anus, ryggsidan ända till andhålen purpurbrun, buksidan hvitaktig; hufvudet brunt, nackskölden svart och analskölden brun; lefver i de unga skotten på *Rosa rubiginosa* m. fl. Rosa-arter, där den förfar på samma sätt som föregående.

Under juni och juli månader i England och Danmark.

P. amoenana HÜBN. Framvingarne blekt rosenfärgade; basfältet gråbrunt; midtelbandet grått; vingspetsen rödgrå; spegelfläcken tämligen otydlig, rosenfärgad, med små svarta fläckar i yttre och en stor svart fläck i inre kanten.

HÜBN. t. 248. TREIT. VIII. 41. STAINT. Man. II. 206. BARRET Ent. Month. Mag. XV. 248. *incarnatana* HEIN. Schm. II. 1. 163. (ex parte).

Larven liknar den till *roborana* hörande, men är mindre och lefver likaledes på Rosa-arter, särdeles på *R. spinosissima.* Arten är träffad i England, Tyskland och Finland.

13. **P. suffusana** ZELL. Framvingarne hvita med blygrå inblandning; det vertikalt begränsade basfältet gråbrunt, i inkanten tydligt, ehuru ej mycket bredare än i framkanten; utkanten och vingspetsen kanelröda; spegelfläcken blyfärgad, inåt be-

gränsad af en gråbrun, med svart uppblandad fläck; fransarne blygrå; palperna gråbruna.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 22. 173.

Larven såsom yngre lefverbrun med glänsande hår, svart hufvud och nacksköld; såsom äldre blekare med grönbrun anstrykning, ljusbrunt hufvud, svart nacksköld och gulaktig analsköld. Lefver i de unga skotten på hagtorn, där den sammandrager bladen.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige, åtminstone in i Vestergötland.

14. **P. ravulana** H. S. Framvingarne brungrå, vid basen fint svartstreckade; i inkantsmidten en ljusgrå, svartstreckad fläck, som genom ett smalare och något mörkare band utlöper i framkanten; utanför detta ett smalare ljusgrått, vid spegelfläcken slutande, snedt tvärband och nära utkanten en blylinie; spegelfläcken rostfärgad, på båda sidor med blygrå infattning samt med eller utan små svarta punkter; fransarne grå, med otydliga, ljusare ställen; hufvud och palper mörkt askgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 21. 159.

Under juni och juli månader omkring *Betula nana* i Odalen, Gudbrandsdalen och Finmarken.

15. **P. graphana** TREIT. Framvingarne gråbruna, stundom rostgult pudrade och med blygrå inblandning, vid basen mörkstreckade; i inkanten en hvit, i yttre brädden obestämdt begränsad, i inre brädden mörkpunkterad öfver vingmidten hinnande, bred, tresidig fläck; vingspetsen rostfärgad; spegelfläcken rostfärgad med svarta punkter eller streck och tjock blyfärgad infattning; fransarne blygrå med grågula spetsar och otydliga ljusare ställen; panna och palper hvitgula.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 21. 160.

Under juli månad i Skåne.

16. **P. sublimana** H. S. Framvingarne svartgrå (♂) eller svartbruna (♀), gulpudrade, vid basen mörkstreckade; i inkanten en tämligen liten, framtill obestämdt begränsad, hos ♀ ofta genom ett smalt band till framkanten fortsatt, föga brunstreckad, hvit fläck; vingspetsen nästan guldgul; spegelfläcken smal, svartpunkterad, på båda sidor infattad af breda, fint hvitkantade bly-

linier; fransarne grå med 2 hvita fläckar, i analhörnet knappt ljusare; hufvud och palper svartbruna.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24. 179.

Under juni och juli månader på Dovre.

17. **P. immundana** F. R. Framvingarne svartbruna, mörkare och ljusare marmorerade, med bred, hvit, gråvattrad, tresidig inkantsfläck och svart, ofta otydlig fläck nära den ovala, stundom med glänsande blyfärgad inblandning försedda, sällan svartpunkterade, men af tjocka blylinier infattade spegelfläcken; vingspetsen svartaktig; hufvud och thorax grå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 22. 166.

Larven grönaktigt grå med brunaktigt hufvud; lefver i sammanvecklade blad på al, men enligt STAINTON äfven på björk.

Under juni, juli och augusti månader i Skåne, Blekinge och Småland inom Sverige samt inom Norge vid Kristiania, i Gudbrandsdalen, Odalen och på Dovre.

18. **P. tetraquetrana** HAW. Framvingarne gulbruna, mörkt brunvattrade, med ljusgrå, brunvattrad, tresidig eller fyrsidig, ofta till framkanten genom ett något mörkare, smalt tvärband fortsatt inkantsfläck och svart, tresidig, stundom otydlig fläck nära den hvitgrå, inuti gulaktiga, ofta svartpunkterade, af tjocka blylinier innefattade spegelfläcken; ofvan den tresidiga svarta fläcken en liten hvit fläck; vingspetsen rostgul; hufvud och thorax grågula.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 21. 165.

Larven gulgrön, hvitgrön eller gul med vårtor antingen af samma färg som kroppen eller ljusgrå eller mörkgrå; hufvudet ljusbrunt eller brunt; nackskölden brunaktig eller brun, stundom grönaktig och baktill med mörkbrun kant. Lefver i sammanvecklade blad på björk och al.

Under juni och juli månader i halföns flesta provinser ända upp i Finmarken.

19. **P. cirsiana** ZELL. Framvingarne svartaktigt bruna, svartvattrade, med mörkt blygrå inblandning och stor hvit, i inkanten mörkpunkterad, stundom genom ett blygrått band till framkanten fortsatt inkantsfläck; den smala, vertikala, med svarta punkter eller streck försedda spegelfläcken är i inre brädden bredt blygrå och vid analhörnet infattad af bredt hvitt; vingspetsen och utkanten rostgula; fransarne grå, vid analhörnet ljusare grå, utan

ljusare fläckar; hufvud och palper mörkbruna; bakvingarnes fransar grå, sällan hvitaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 21. 162.

Larven skall lefva i stängeln på tistel, *Scabiosa* och *Cirsium palustre,* där den öfvervintrar och förpuppar sig.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland, samt inom Norge i Gudbrandsdalen och på Dovre. Liknar närmast *P. Pflugiana*, hvarför många anse den såsom var. däraf och sannolikt med rätta.

20. **P. Brunnichiana** SCHIFF. Framvingarne ockragula eller mer eller mindre mörkbruna, mörkvattrade, med rostfärgad inblandning och stor, oregelbunden, hvit, i inkanten matt mörkpunkterad, sällan af mörka linier genomskuren och stundom genom ett matt ljust band till framkanten fortsatt inkantsfläck; den smala, rostfärgade, med svarta streck försedda spegelfläcken är i båda bräddarne infattad af tjocka blylinier; vingspetsen rostgul; fransarne grå, i analhörnet hvitgrå; hufvud och palper gulgrå; bakvingarnes fransar gulhvita.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 21. 161.

Larven skall lefva i blomstänglarne på *Tussilago farfara* HEIN. men sannolikt misstag.

Under juni, juli och augusti månader i hela Sverige ända in i Lappmarkerna, men inom Norge anmärkt blott vid Kristiania och Bergen, samt i Gudbransdalen.

21. **P. Penkleriana** SCHIFF. Framvingarne rostgula eller mer eller mindre rostbruna med stor, hvit, matt brunvattrad, genom ett smalt, mer eller mindre dunkelt band till framkanten fortsatt inkantsfläck; den breda, framtill öppna, rostgula, merendels med svarta streck tecknade och genom ett rostgult ställe med inkanten förenade spegelfläcken är af glänsande blylinier infattad; fransarne grå med blyglans, vid analhörnet i spetsarne rostgulaktiga; palperna hvitaktiga.

Var. Framvingarne enfärgadt rostgula utan annan teckning än spegelfläckens blyinfattning och de hvita framkantsfläckarne.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 21. 164.

Larven smutsigt hvit, grågrön eller smutsgrön med föga mörkare vårtor; hufvud, nacksköld och analsegment glänsande

svartbruna eller gulaktiga. Lefver i bladknoppar och blomknoppar på hassel och al.

Under juli och augusti månader på hela halfön ända in i Finmarken.

22. **P. tripunctana** SCHIFF. Framvingarne blåhvita med hvita tvärstrimmor; basen och en strimma längs framkanten till dennas midt svartgrå; vingspetsen svartgrå; spegelfläcken i det inre brunaktigt hvit med starka, svarta punkter, framtill öppen, bredt infattad af blygrått; fransarne mörkgrå, glänsande, i analhörnet hvitaktiga; palperna rödgula.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 22. 170.

Larven smutsigt brungul med svarta långslinier och tvärlinier, svartbrunt hufvud och nacksköld. Lefver i knopparne på *Rosa*.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Öster- och Vestergötland samt inom Norge anmärkt vid Kristiania och Bergen samt i Gudbrandsdalen, Romsdalen och Söndmöre.

23. **P. tedella** LIN. Framvingarne mörkbruna med silfverhvita, mer eller mindre till oregelbundna tvärband sammanflytande, vågformiga linier, som stundom betäcka hela ytan, så att grundfärgen blott antydes genom mörk vattring, men stundom försvinner och blott antydes nära framkantspunkterna; fransarne ljusgrå med 2 hvita fläckar; ansigte och palper hvitaktiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 23. 177. (*comitana* Auct.).

Larven ljust brungul med 2 smala, bruna ryggband, grå vårtor, eller grönaktig med hvitaktiga eller smutshvita ryggband; hufvud och nacksköld svartbruna med ljusare fläckar; analsegmentet gråtöcknigt. Lefver mellan sammanspunna barr på *Pinus abies*.

Under maj, juni och juli månader i hela Sverige ända in i Lappmarkerna; inom Norge anmärkt vid Kristiania och i Odalen.

24. **P. proximana** H. S. Framvingarne svartbruna med 2 silfverhvita tvärband, det yttre i framkanten gaffelformigt deladt, stundom genombrutet; fransarne ljusgrå utan hvita fläckar; hufvud och palper brunaktigt hvita.

H. S. IV. 219. f. 127. *distinctana* STAINT. Man. II. 216.

Bland barrträd i juni månad i Blekinge.

25. **P. rhododendrana** H. S. Framvingarne ljust brungrå med rostgul glans i utkanten och blygrå vattring vid basen; ett matt blygrått, af brunt genomskuret, snedgående tvärband innanför midten och matta blylinier från framkantshakarne till analhörnet; fransarne glänsande hvitgrå med 1 hvit fläck; hufvud och palper brungrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 23. 175.

Under juli månad i svenska Lappmarken och i Gudbrandsdalen.

26. **P. nigricana** H. S. Framvingarne mörkbruna med violett glans och vid basen blygrå vattring; innanför och bakom midten oregelbundna tvärband, bildade af blygrå, tättstående, vågiga tvärlinier; fransarne gråbruna; hufvud oeh palper bruna.

WALLENGR, Sp. Tortr. & Tin. 23. 176.

Larven smutsgul med grön anstrykning, svart hufvud och svart nacksköld. Lefver i knoppar på gran.

Bland gran i juni månad i Vestergötland.

27. **P. nisella** CLERK. Framvingarne grå, brunvattrade, med mer eller mindre ockragul anstrykning; en stor bred, rostbrun inkantsfläck, hvilken börjar nära analhörnet och sträcker sig in emot basen; spegelfläcken krökt, med svarta, framåt längre streck, hvitinfattad, men ofta otydlig; fransarne brungrå, vid analhörnet hvitgrå; hufvud och palper brungrå.

Var. Framvingarne enfärgade utan brun inkantsfläck, eller basfältet brunt och midtelfältet ljust. Varierar så, att knappt det ena exemplaret är alldeles likt det andra.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 22. 168.

Larven skall likna den till *P. maculana* och lefva på asp och vide.

Under juli, augusti och september månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland, samt inom Norge i Gudbrandsdalen, Österdalen, Odalen och vid Kristiania.

28. **P. bilunana** HAW. Framvingarne krithvita, matt gråtöckniga, med 2 mörkgrå inkantsfläckar, den ena innanför midten, den andra nära analhörnet.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 22. 174.

Larven skall lefva i knoppar på björk.

Under juni och juli månader i Östergötland, på Gotland och vid Kristiania.

29. **P. campoliliana** SCHIFF. Framvingarne hvita med brunvattradt basfält och rostfärgadt utkantsfält med svarta fläckar framför den öppna, rostgula, med fina, svarta streck försedda spegelfläcken, som är infattad med starka blylinier; vingspetsen rostgul.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 22. 169.

Larven gulgrön med genomlysande grön eller gul intestinalkanal; hufvudet ljust rödgulaktigt med mörka mundelar; nackskölden glänsande, af samma färg som hufvudet. Lefver på undre sidan af bladen på *Salix caprea.*

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Vestergötland samt inom Norge vid Kristiania, i Odalen, Österdalen och Söndmöre.

IV. Subgen: *Catoptria* (GN.) Framvingarne hos ♂ med flikformigt omslag nära framkantsbasen; bakvingarnes ulnar- och styloidgrenar ur diskfältet med gemensam stam; antennerna hos ♂ utan utskärning ofvantill nära roten, enkélt cilierade; palperna något längre än hufvudet, nedböjda; framvingarne långsträckta, smala, utåt knappt utvidgade, med ganska sned utkant och framstående spets.

Öfversigt af arterna:

A) Framvingarnes framkant saknar framkantshakar, men har i dess ställe större, snedt mot basen vända, ljusa fläckar .... 30 *Infidana.*
B) Framvingarnes framkant har mer eller mindre tydliga, ljusa, snedt mot utkanten ställda framkantshakar.
  a) Framv. åtminstone i basfältet med mörka, vågformiga tvärlinier och streck .... 31 *Cæcimaculana.*
  b) Framv. utan mörka, vågformiga tvärlinier och streck .... 32 *Cana.*

30. **P. infidana** HÜBN. Framvingarne ljust rostbruna med hvitaktiga nerver och 2 mörkbruna genom de hvitaktiga nerverna i fläckar upplösta tvärband, det inre från inkanten till diskfältet och därefter till vingbasen, det yttre från inkanten nära analhörnet, oregelbundet snedt mot framkanten, en stor tresidig mörkbrun fläck nära vingspetsen genom en strimma utskjutande både däri och i det yttre tvärbandet.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 24 185.

Under augusti månad i Skåne bland *Artemisia campestris*, hvarpå larven skall lefva i rötterna och rotskotten.

41. **P. cœcimaculana** Hübn. Framvingarne gråaktigt ockrabruna; basfältet vattradt af ljusa och mörka, vågformiga tvärlinier, en i grundfärgen försvinnande och obestämd gråaktig inkantsfläck; spegelfläcken otydlig, bred med matt glänsande infattning och 2 otydliga svarta punkter.

Hübn. f. 27. H. S. IV. 246. Staint. Man. II. 210. Hein. Schm. II. 1. 172. *Kollariana* H. S. f. 295.

Under juli månad i Skåne bland *Ononis* och *Artemisia* samt vid Asker i Norge.

32. **P. cana** Haw. Framvingarne hvitgrå eller blekt ockragula; basfältets bakre del rödbrun, ej vattrad; öfver midten ett något vinkladt brunaktigt band, från hvilket en långsgående strimma löper öfver spegelfläcken ut i utkanten; spegelfläcken, infattad af blylinier, har 2—3 svarta streck eller punkter.

Haw. Lep. Brit. 456. Steph. Ill. p. 124. *Carduana* Gu. Ind. 54. Scopoliana Staint. Man. II. 210 *Hohenwarthiana* Treit. VIII. 204. H. S. IV 248. f. 296. Hein. Schm. II. 1. 173. (non. Gn. Wilk.) Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 24. 184.

Larven gulhvit med kastaniebrunt hufvud och nacksköld; lefver i fröhufvuden på *Cirsium lanceolatum* och andra tistlar; sällan i *Centaurea*.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Upland; inom Norge anmärkt vid Kristiania.

Anm. En annan art, denna närstående, torde äfven hos oss förekomma, hvarför en kort diagnos må för densamma här intagas:

P. fulvana (Steph.) Framvingarne blekt ockragula, med en bred brun strimma från basen längs framkanten till utkanten och närmast framkanten stundom utplånad; spegelfläcken, infattad af matt blyglans, har 3 svarta, genombrutna linier.

Steph. Ill. IV. 124. Wood. Ind. f. 986. Staint. Man. II. 210. *jaceana* H. S. IV. 248. Hein. Schm. II. 1. 210.

Larven blekröd med kastaniebrunt hufvud, och gulbrun nacksköld och analsegment; på bakre delen af hvarje segment finnes en något upphöjd ribba. Lefver i fröhufvuden på *Centaurea scabiosa* och *C. jacea*.

Under juli och augusti månader i England och, såsom det vill synas, äfven i Danmark.